

(١)

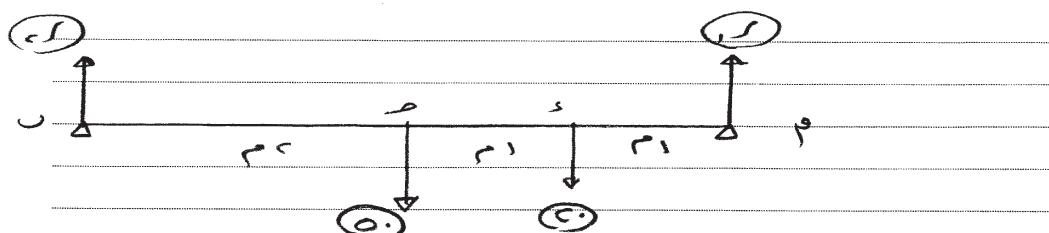
-١

$$\Delta \text{---} ٦٧٠ \text{---} (\text{ح})$$

-٢

$$\Delta \text{---} ٢ \text{---} (\text{ح})$$

-٣



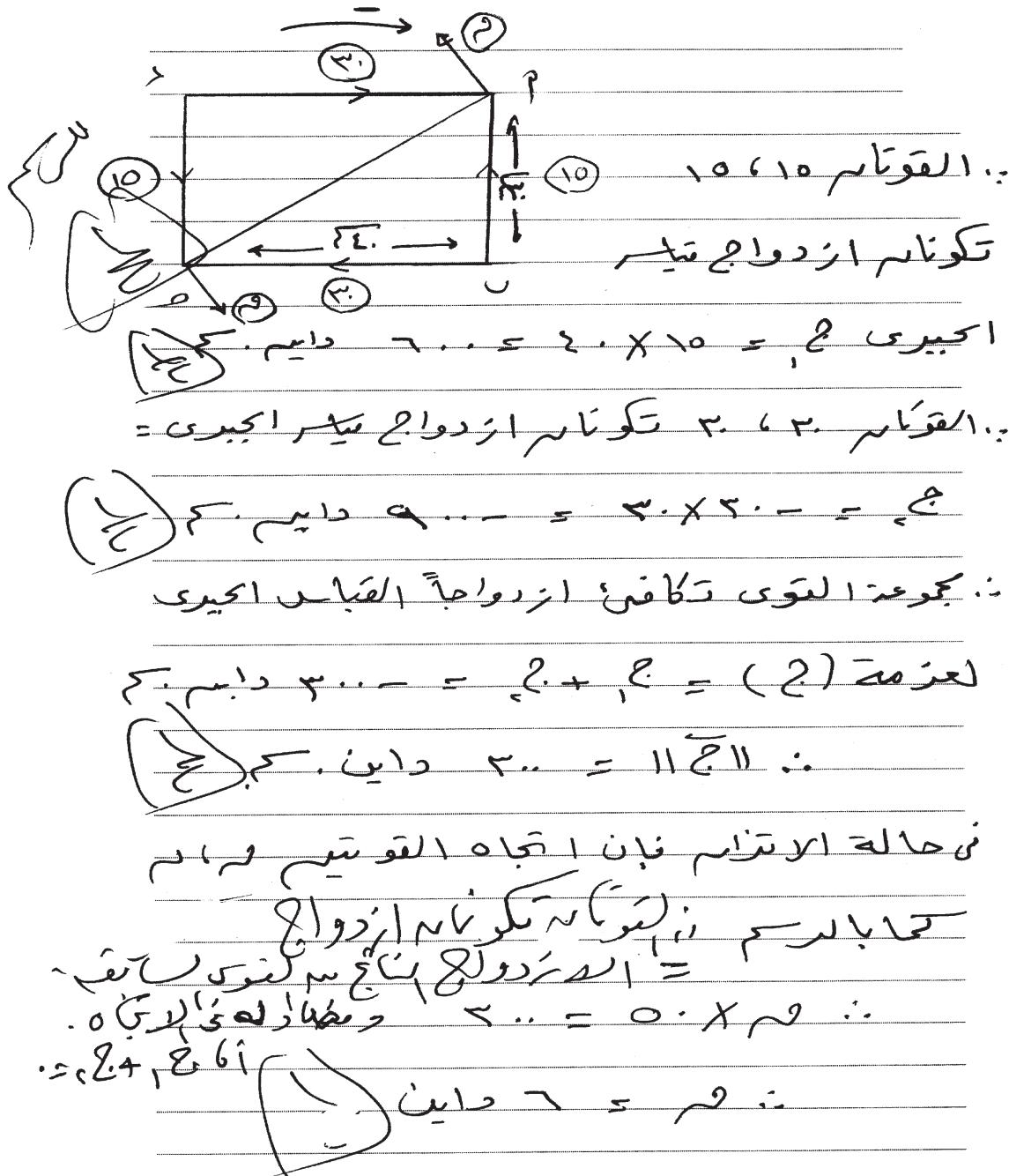
$$111 - ٢٠ = ٩٠ + ١٠ \rightarrow$$

$$\boxed{٩٠} = ٩٠$$

$$\boxed{٩٠} = ٤ \times ١٠ - ٢ \times ٥ + ١ \times ٥ \therefore$$

$$\therefore ٩٠ = ٣٠ \rightarrow \text{مجموع مسافر} = ٦٠ \text{ متر}$$

$$\boxed{٩٠} = ٣٠ \rightarrow \text{مجموع مسافر} = ٦٠ \text{ متر}$$



(تراعي الحلول الأخرى)

-٥

$$\Delta - 1 - (9)$$

-٦

$$\Delta 0 (d)$$

-٧

$$C - \bar{P} = \bar{M} - T \quad (9)$$

$$(113 - 68) - (421 - 11) =$$

$$\Delta (263 - 11) =$$

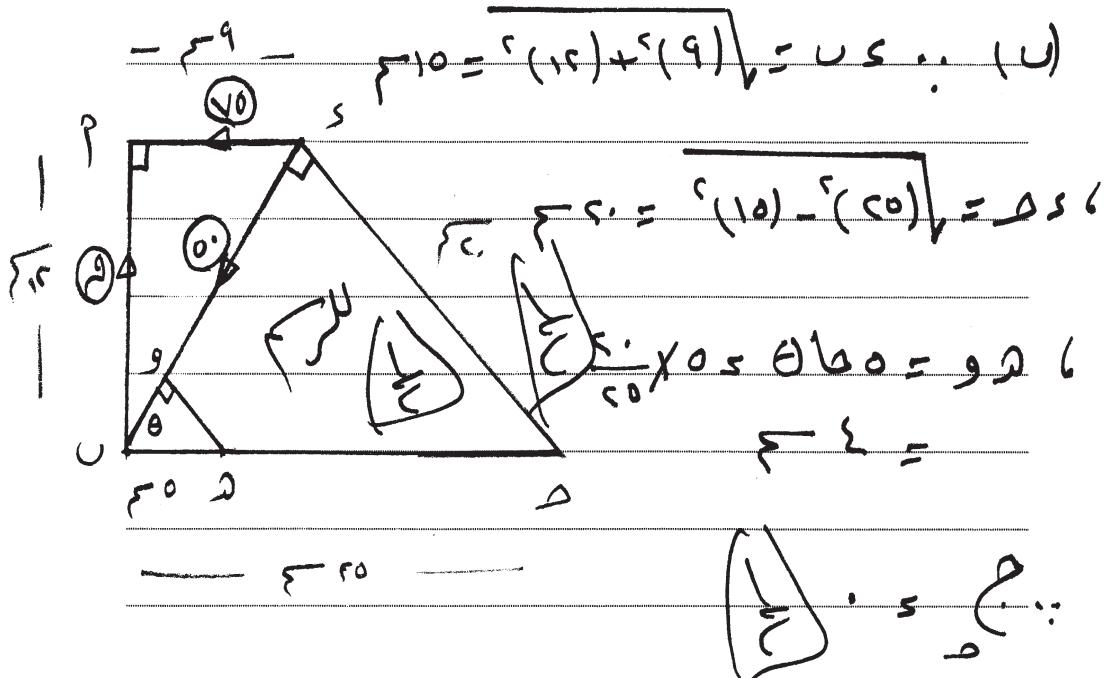
$$77 - 50 + 11 = \boxed{38}$$

٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

$$\frac{(77 - 50) + (11 - 11)}{(11 - 11) + (38) + (26)} = \frac{11}{11}$$

طول المور = ١١
وقدره طول المور

٤



$$= 20 \times 20 - 12 \times 15 + 20 \times 0 \quad \therefore$$

--- تبونيم ---

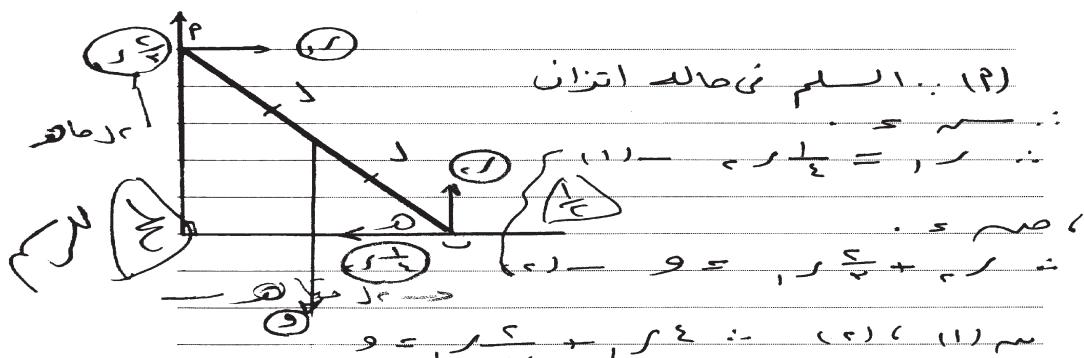
$$= 4 \times 20 + 12 \times 15 + 0 \times 20 = 80 \quad \therefore$$

$$= 20 \times 20 - 12 \times 15 + 20 \times 0 \quad \therefore$$

(تراعى الحلول الأخرى)

15 (U)

1 (T,T) (P)



$$\therefore r_1 = \frac{5}{2} \text{ و } \frac{1}{r_2} = \frac{7}{x} \Rightarrow r_2 = \frac{x}{7}$$

ب) بُعد الماء = طول الماء × عرض الماء

$\therefore \text{ماد} - \frac{1}{2} \text{ خ} + \text{صادر} = \text{أصل صادر}$

$$-\frac{2}{3} \times 125 \text{ مل} - \frac{2}{3} \times \frac{12}{12} \text{ و خمسين صادف} + \text{ ول صادف} =$$

بـ لـ مـ بـ عـ (وـ دـ حـ تـ دـ)

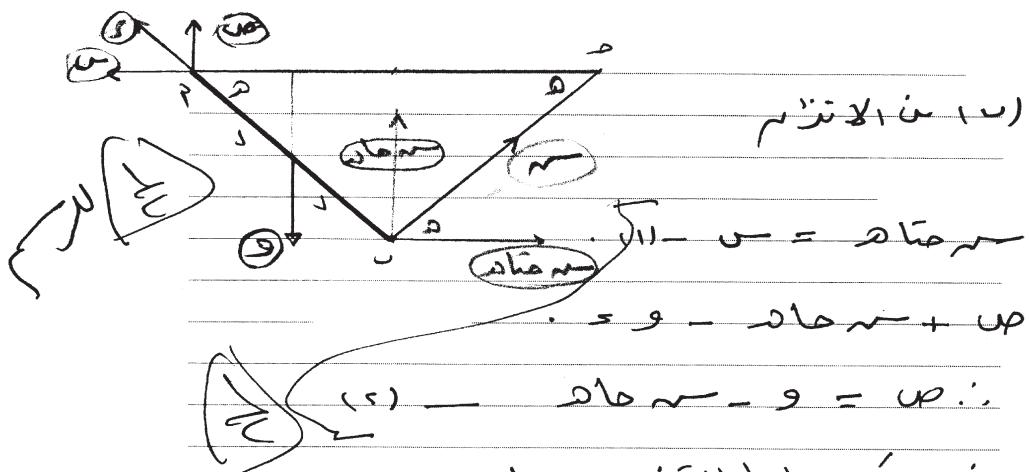
$$\cdot = 1 + \frac{r}{\sqrt{r}} - \frac{1}{\sqrt{r}}$$

$$\frac{0}{r} = \omega B \therefore \quad \frac{0}{r} = \omega B \frac{r}{r} \therefore$$

$$\text{log } \bar{c} = (\bar{\omega})_n \dots$$

نموذج إجابة مادة الاستاتيكا لشهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
 النموذج (ج)

٦



$$ج = \cdot$$

$\therefore - و + س_حاد + س_صاف \times ٢٤ = ٠$

العمل على (الصادر)

$$س - و + ٤ س_حاد = ٠ \quad \therefore س = \frac{و - ٤ س_حاد}{٤}$$

$$س = \frac{و - ٤ س_حاد}{٤} \quad (١)$$

$$س = \frac{و}{٤} - س_حاد \quad و = \frac{٩}{٤} س_حاد$$

$$\therefore ر = \sqrt{\frac{و^٢}{١٦} + س^٢} = \sqrt{\frac{و^٢}{١٦} + \frac{٩}{١٦} س^٢}$$

$$\therefore ر = \frac{و}{٤} \sqrt{٩ + س^٢}$$

(تراهى الحلول الأخرى)

-١١



٣٨ (ب)

-١٢



٩٠ (ج)

-١٣

$\therefore r = 160 \text{ حاد} + 80 \text{ صاف}$

$\frac{4}{5} \times 80 + \frac{3}{5} \times 160 =$

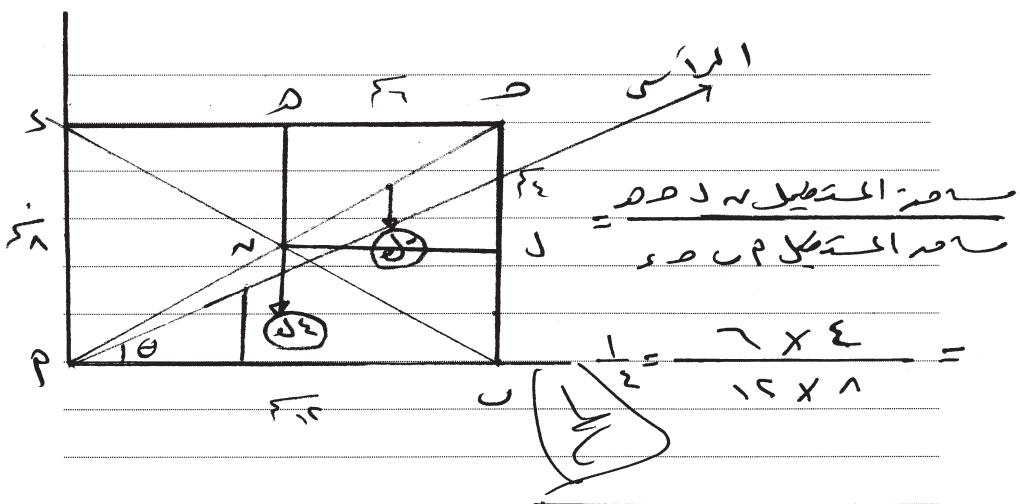
$= 160 \text{ تغير نسب}$

$\therefore \text{المتر} = 160 \text{ حاد} + 80 \text{ صاف}$

$\therefore 160 \text{ حاد} = 80 + \text{متر}$

$\therefore \text{متر} = \frac{3}{5} \times 80 - \frac{2}{5} \times 160 =$

$\therefore \text{متر} = \frac{1}{5} \times 80 = 16 \times 80 =$



$$\text{مقدار الماء} = \frac{16 - 14}{16} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8}$$

لـ	لـ	لـ
٩	٦	سـ
٦	٤	صـ

$$\text{مقدار السماء} = \frac{16 - 14}{16} = \frac{2}{16} = \frac{1}{8}$$

$$\therefore \text{مقدار الجزء المتبقي} = \left(\frac{1}{2} \times 50 \right) = 25$$

$$\text{مقدار السماء} = \frac{1}{50} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{150} = 0.0067$$

(تراعى الحلول الأخرى)

9

- 10

A handwritten checkmark is drawn in the bottom right corner of the page.

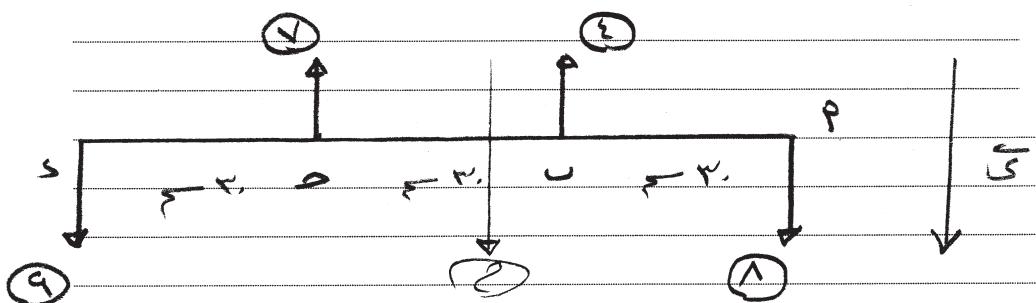
[१८६०] (२)

ר

(ح) جموع العزفون المقوى حول أي نقطة

تَنْلَاسْ وَرَكْعَاتُ الْفَوَى تَنْلَاسْ

14



$$\overline{S7} = \overline{S1} - \overline{S2} - \overline{S9} + \overline{S1} = \overline{\tilde{S}}$$

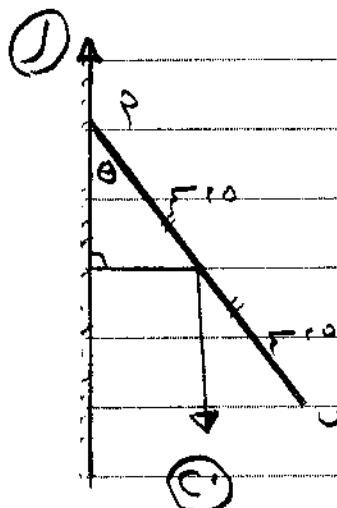
٨ = نيونيت وتعمل في أتجاه الفوئاد ٩، ٨

يُزعم أَنَّ نَعْلَةَ تَائِرَاكَهُمْ تَبِعُ سَرَّهُ

٢- عزم الحوصلة حول ٢ = مجموع عزم المترى حول

$$9 \cdot x^9 + 7 \cdot x^5 - 5 \cdot x^2 = 4 \cdot x^7 \therefore$$

$$\{x_0 = y \vdash \neg y \in y\}$$



٢. القاضي متى

القوائم ر) و تكون ازدواج

نیو ٹینکری = ۰ = و = ر نہ

$$\textcircled{2} \quad \text{abs cos } s = 50 : \frac{1}{2} \cdot s^2 + ? \quad \dots$$

$$\frac{1}{\zeta} = \frac{c_0}{\Delta} = 0.6 \therefore$$

10. 6. 5 @ 1.



(تراعي الحلول الأخرى)

(انتهت الإجابة وتراعي الحلول الأخرى)